

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
TS. Trần Công Thắng (Chủ tịch)
GS.TS Nguyễn Việt Anh
GS.TS Đặng Kim Chi
PGS.TS Nguyễn Thế Chinh
TS. Mai Thanh Dung
GS. TSKH Đặng Huy Huỳnh
PGS.TS Nguyễn Chu Hồi
PGS.TS Phạm Văn Lợi
GS.TS Nguyễn Văn Phước
TS. Nguyễn Anh Phong
TS. Hoàng Vũ Quang
TS. Nguyễn Ngọc Sinh
PGS.TS Nguyễn Danh Sơn
PGS.TS Lê Kế Sơn
TS. Nguyễn Văn Tài
PGS. TS Lê Anh Tuấn
PGS.TS Trương Mạnh Tiến
GS.TS Trịnh Văn Tuyên
PGS.TS Nguyễn Đình Thọ
TS. Nguyễn Trung Hằng
TS. Trương Thị Thu Trang
TS. Nguyễn Minh Trung
PGS.TS Dương Hồng Sơn
PGS.TS Trần Tân Văn
GS.TS. NGND Trần Đức Viên

TỔNG BIÊN TẬP
PGS.TS Nguyễn Đình Thọ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
ThS. Phạm Đình Tuyên
TS. Nguyễn Gia Thọ

● **TRỤ SỞ TẠI HÀ NỘI:**
Tầng 1, Nhà B6, Số 2 Phố Ngọc Hà,
Phường Ba Đình, TP. Hà Nội
Trị sự: 034 472 5566
Biên tập: 034 637 5566
Email: tapchimoitruong@mae.gov.vn

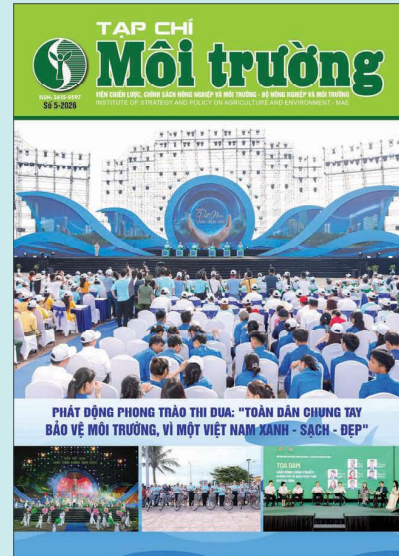
● **THƯỜNG TRƯỞNG TẠI TP. HỒ CHÍ MINH:**
Phòng A 209, Tầng 2 - Khu liên cơ quan
Bộ NN&MT, số 200 Lý Chính Thắng,
Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 66814471 - Fax: (028) 62676875
Email: tcmtpniam@vea.gov.vn

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN
Số 192/GP-BTTTT cấp ngày 31/05/2023

Trình bày: An Bình
Chế bản & in:
Công ty TNHH MTV in Quân đội I, Hà Nội

Số 5/2026

Giá bán: 30.000đ



Lễ phát động quốc gia hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới, Ngày Đại dương thế giới, Tháng hành động vì môi trường và Tuần lễ Biển và Hải đảo Việt Nam năm 2026
Ảnh: Tùng Đình

TRONG SỐ NÀY



DIỄN ĐÀN - CHÍNH SÁCH

- [5] NGUYỄN THANH TÙNG, PHẠM THỊ GẮM
Cơ sở lý luận và thực tiễn về sự cần thiết sửa đổi, bổ sung Luật Tài nguyên, môi trường biển và hải đảo
- [9] NGUYỄN HÙNG THỊNH
Sửa đổi Luật Bảo vệ môi trường năm 2020: Hoàn thiện thể chế cho chuyển đổi xanh và phát triển bền vững
- [16] NGUYỄN NGỌC SƠN, NGUYỄN HỮU TỐI, LÊ THỊ THANH
Phát triển bền vững kinh tế biển Việt Nam sau 8 năm thực hiện nghị quyết số 36-NQ/TW: Kết quả, hạn chế và định hướng chính sách
- [21] PHẠM THỊ GẮM
Kiểm soát ô nhiễm môi trường biển: Trách nhiệm quốc gia theo UNCLOS và yêu cầu đặt ra đối với Việt Nam
- [26] NGUYỄN AN THỊNH, HOÀNG QUỐC LÂM
Mô hình kinh tế biển xanh đóng góp tăng trưởng kinh tế hai con số tại địa phương
- [30] NGUYỄN NGỌC SƠN, LÊ THÀNH CHUNG
Kết quả bước đầu thực hiện chiến lược khai thác, sử dụng bền vững tài nguyên, bảo vệ môi trường biển và hải đảo đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050
- [35] TRẦN ĐỨC THÀNH
Pháp quyền môi trường: Thu hẹp khoảng cách từ cam kết đến hành động thực tiễn
- [39] NGUYỄN THỊ NGỌC ÁNH
Hoàn thiện cơ chế trách nhiệm mở rộng của nhà sản xuất (EPR): Công cụ điều tiết quan trọng nhằm thúc đẩy kinh tế tuần hoàn



NHÌN RA THẾ GIỚI

- [44] LÊ HÀ VI, ĐỖ PHƯƠNG MAI
Chống "greenwashing" bằng tiêu chuẩn hóa kỹ thuật: Kinh nghiệm từ hệ thống nhân sinh thái và dấu chân các-bon của Trung Quốc và bài học cho Việt Nam
- [49] NGUYỄN THỊ THU HOÀI
Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý chất thải rắn tại một số quốc gia và kiến nghị cho Việt Nam



CHÍNH SÁCH - CUỘC SỐNG

- [52] NGUYỄN NGỌC SƠN, NGUYỄN HỮU TỐI
Vai trò điều tra cơ bản tài nguyên, môi trường biển và hải đảo phục vụ phát triển bền vững kinh tế biển Việt Nam
- [57] DƯƠNG THỊ THANH XUYẾN, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, LÊ HỒNG DƯƠNG, NGUYỄN THUY LINH
Đề xuất mô hình quản lý chất thải theo hướng kinh tế tuần hoàn tại đặc khu Phú Quốc, tỉnh An Giang
- [62] NGUYỄN VĂN NHUNG, PHAN THỊ LINH, PHẠM THỂ NHON
Hiện trạng quản lý nguồn thải ven biển, hải đảo trên địa bàn tỉnh Gia Lai và các đề xuất, kiến nghị



NGHIÊN CỨU

- [66] PHẠM THỊ THANH THỦY, TRẦN HỮU ANH, LÊ VĨNH HÀ, NGUYỄN KHẮC BẰNG, TRỊNH QUỐC KHÁNH, TRẦN THỊ HÒA, PHẠM TÔ MINH TUẤN, IGOR MYASNIKOV, SERGEY BELENEV, EVGENIA STARKOVA, NGUYỄN THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN LÊ BẢO VY, NESCHEROV YUREVICH
Sử dụng chỉ số tích hợp đánh giá mức độ ô nhiễm nước biển ven bờ do kim loại nặng ở Quảng Ninh giai đoạn 2021-2025
- [73] THIẾU QUANG TUẤN
Bờ biển bùn - rừng ngập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long: Vòng lặp suy thoái và giải pháp bảo vệ bờ đa cấp độ
- [80] NGUYỄN VIỆT LƯƠNG
Xây dựng mô hình ước tính các-bon cho các loài cây ngập mặn tại đồng bằng sông Hồng, Việt Nam
- [87] ĐỖ GIA PHONG, LÊ XUÂN SINH, NGUYỄN CÔNG SƠN, NGUYỄN VĂN BÁCH, BÙI THỊ MINH HIẾN, NGUYỄN TUỆ TÂM, HOÀNG HỮU LỢI, ĐINH VĂN HUY
Đánh giá hiện trạng môi trường nước biển và trầm tích tại các bãi tắm ven biển tỉnh Ninh Bình
- [96] LÊ XUÂN THÁI, TRẦN VĂN THỤY, CHU PHƯƠNG NHUNG
Bước đầu xây dựng một số tiêu chí thiết kế cây xanh cho các dự án công trình giao thông đường bộ vùng khí hậu phía bắc Việt Nam hướng tới phát triển bền vững



EDITORIAL COUNCIL

Dr. Trần Công Thắng
Chairman
Prof. Dr. Nguyễn Việt Anh
Prof. Dr. Đặng Kim Chi
Assoc. Prof. **Dr. Nguyễn Thế Chính**
Dr. Mai Thanh Dung
Prof. Dr. Đặng Huy Huỳnh
Assoc. Prof. **Dr. Nguyễn Chu Hồi**
Assoc. Prof. **Dr. Phạm Văn Lợi**
Prof. Dr. Nguyễn Văn Phước
Dr. Nguyễn Anh Phong
Dr. Hoàng Vũ Quang
Dr. Nguyễn Ngọc Sinh
Assoc. Prof. **Dr. Nguyễn Danh Sơn**
Assoc. Prof. **Dr. Lê Kế Sơn**
Dr. Nguyễn Văn Tài
Assoc. Prof. **Dr. Lê Anh Tuấn**
Assoc. Prof. **Dr. Trương Mạnh Tiến**
Prof. Dr. Trịnh Văn Tuyền
Assoc. Prof. **Dr. Nguyễn Đình Thọ**
Dr. Nguyễn Trung Thắng
Dr. Trương Thị Thu Trang
Dr. Nguyễn Minh Trung
Assoc. Prof. **Dr. Dương Hồng Sơn**
Assoc. Prof. **Dr. Trần Tấn Văn**
Prof. Dr. Trần Đức Viên

EDITOR-IN-CHIEF

Assoc. Prof. **Dr. Nguyễn Đình Thọ**

DEPUTY EDITOR

Mr. Phạm Đình Tuyền
Dr. Nguyễn Gia Thọ

OFFICE

● **Hanoi:**
1st Floor, Building B6, No. 2 Ngọc Ha Street,
Ba Dinh Ward, Hanoi
Managing: 034 472 5566
Editorial: 034 637 5566
Email: tapchimoitruong@mae.gov.vn
http://www.tapchimoitruong.vn
● **Ho Chi Minh City:**
A 209, 2nd floor - MAE's office complex,
No. 200 - Ly Chinh Thang Street,
Nhieu Loc Ward, Ho Chi Minh city
Tel: (028) 66814471; Fax: (028) 62676875
Email: tcmtphanam@vea.gov.vn

PUBLICATION PERMIT

No 192/GP-BTTTT- Date: 31/05/2023

The National Launching Ceremony in response to World Environment Day, World Oceans Day, Action Month for the Environment, and Vietnam Sea and Islands Week 2026
Photo: Tùng Đình
Processed & printed by: Army Print No. 1
One Member Limited Liability Company, Ha Noi

Nº 5/2026

Price: 30.000VND

IN THIS ISSUE



FORUM - POLICY

- [5] **NGUYỄN THANH TÙNG, PHẠM THỊ GẮM**
Theoretical and practical foundations for the necessity of amending and supplementing the Law on Marine and island resources and environment
- [9] **NGUYỄN HÙNG THỊNH**
Amending the 2020 Law on Environmental Protection: Perfecting the institutional framework for green transition and sustainable development
- [16] **NGUYỄN NGỌC SƠN, NGUYỄN HỮU TỐI, LÊ THỊ THANH**
Sustainable development of vietnam's marine economy after eight years of implementing resolution no. 36-NQ/TW: Results, limitations and policy orientations
- [21] **PHẠM THỊ GẮM**
Marine environmental pollution control:
State responsibility under uncles and implications for Vietnam
- [26] **NGUYỄN AN THỊNH, HOÀNG QUỐC LÂM**
Modeling the contribution of the blue economy to double-digit economic growth at the local level
- [30] **NGUYỄN NGỌC SƠN, LÊ THÀNH CHUNG**
Initial results of implementing the strategy for sustainable exploitation and use of marine and island resources and environmental protection to 2030, with a vision to 2050
- [35] **TRẦN ĐỨC THÀNH**
Environmental Rule of Law:
Narrowing the gap between commitments and practical actions
- [39] **NGUYỄN THỊ NGỌC ÁNH**
Improving the extended producer responsibility (EPR) mechanism:
An important regulatory instrument for promoting the circular economy



AROUND THE WORLD

- [44] **NGUYỄN THỊ THU HOÀI**
Application of artificial intelligence in solid waste management in several countries and recommendations for Vietnam
- [49] **LÊ HÀ VI, ĐỖ PHƯƠNG MAI**
Combating "greenwashing" through technical standardization:
Experiences from China's Eco-labeling and Carbon footprint system and implications for Vietnam



POLICY - PRACTICE

- [52] **NGUYỄN NGỌC SƠN, NGUYỄN HỮU TỐI**
Basic surveys of marine and island resources and environment in support of sustainable marine economic development in Vietnam
- [57] **DƯƠNG THỊ THANH XUYẾN, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, LÊ HỒNG DƯƠNG, NGUYỄN THUY LINH**
Proposing a circular economy-oriented waste management model for Phu Quoc special zone, An Giang province
- [62] **NGUYỄN VĂN NHUNG, PHAN THỊ LINH, PHẠM THỂ NHƠN**
Current status of coastal and island waste source management in Gia Lai province and proposals



RESEARCH

- [66] **PHẠM THỊ THANH THỦY, TRẦN HỮU ANH, TRỊNH QUỐC KHÁNH, NGUYỄN KHẮC BẰNG, TRẦN THỊ HÒA, IGOR MYASNIKOV, SERGEY BELENEV, YULIA GALYSHEVA, NGUYỄN THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN LÊ BẢO VY**
Using an integrated index to assess the level of coastal seawater pollution by heavy metals in Quang Ninh province during the period 2021-2025
- [73] **THIẾU QUANG TUẤN**
Mangrove-mud coast in the Vietnamese Mekong Delta:
Deterioration loop and multi-level protective measures
- [80] **NGUYỄN VIỆT LƯƠNG**
Development of carbon estimation models for mangrove species in the coastal area of Hung Yen, Red river delta, Vietnam
- [87] **ĐỖ GIA PHONG, LÊ XUÂN SINH, NGUYỄN CÔNG SƠN, NGUYỄN VĂN BÁCH, BÙI THỊ MINH HIẾN, NGUYỄN TUỆ TÂM, HOÀNG HỮU LỢI, ĐINH VĂN HUY**
Assessment of the current status of marine water and sediment environment at coastal bathing beaches in Ninh Bình province
- [96] **LÊ XUÂN THÁI, TRẦN VĂN THỤY, CHU PHƯƠNG NHUNG**
Preliminary development of design criteria for roadside greenery in road transport projects in the northern climate region of Vietnam towards sustainable development